

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/071103 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C12Q 1/533

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000656

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Januar 2005 (24.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 003 362.5 22. Januar 2004 (22.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.  
[DE/DE]; Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FISCHER, Gunter

[DE/DE]; Otto-Kanning Str. 11, 06120 Halle (DE).  
EDLICH, Frank [DE/DE]; Schleiermacherstr. 2, 06114  
Halle (DE). WEIWAD, Matthias [DE/DE]; Zur Morgen-  
röthe 7, 06120 Halle (DE). JARCZOWSKI, Franziska  
[DE/DE]; Grasemannweg 4, 06317 Röblingen (DE).  
KÜLLERTZ, Gerhard [DE/DE]; Türkisweg 14, 06120  
Halle (DE).

(74) Anwalt: BARTH, Renate; Vossius & Partner, Siebertstr.  
4, 81675 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR IDENTIFYING AND PRODUCING EFFECTORS OF CALMODULIN-DEPENDENT PEPTIDYL-  
PROLYL CIS/TRANS ISOMERASES

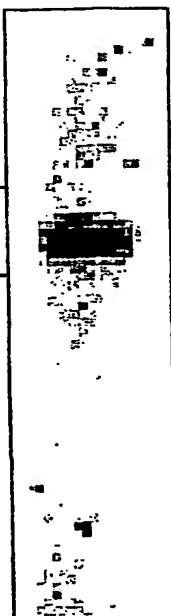
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND HERSTELLUNG VON EFFEKTOREN CALMODULIN-AB-  
HÄNGIGER PEPTIDYL-PROLYL CIS/TRANS ISOMERASEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for identifying and  
producing effectors of peptidyl-prolyl *cis/trans* isomerases which  
can be activated by calmodulin. The invention also relates to the  
use of the identified effectors for the production of medicaments,  
and to screening methods and kits.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein  
Verfahren zur Identifizierung und Herstellung von Effektoren  
der Peptidyl-Prolyl *cis/trans* Isomerasen die durch Calmodulin  
aktivierbar sind. Ferner betrifft die Erfindung die Verwendung der  
identifizierten Effektoren zur Herstellung von Arzneimitteln, sowie  
Screening-Verfahren und Kits.

50 kDa

40 kDa



2005/071103 A1